

A topographic map with a grid, contour lines, and various geographical features. A red path is drawn across the map, starting from the bottom left and moving towards the top right. A white rectangular box with a black border is centered over the map, containing the title in green text. The map shows labels like 'Вазерки', 'Скельний масив', and 'Грабова'.

ПОНЯТТЯ ПРО АЗИМУТ

Презентацію створено за допомогою комп'ютерної програми ВГ «Основа» «Електронний конструктор уроку»

Очікувані результати:

- ❖ учні зможуть обчислювати азимут за шкалою компаса;
- ❖ пояснювати порядок дій для встановлення азимуту, називати способи вимірювання відстаней на місцевості.



«Географічний крос»

- Найдавнішим астрономічним інструментом, що призначений для визначення полуденної лінії, називають...
- Лінію тіні північ-південь називають...
- Для орієнтування по зорях найважливішим орієнтиром для мандрівників завжди була...
- Основні сторони горизонту — це...
- Компас було винайдено в... (країна)
- У мурашників пологий схил вказує на...



Прийом «Географічна мозаїка»

- ✓ Півкуля, в полудень, наше, на півдні, в, Сонце, розташовується.
- ✓ Полярна зоря, Північний полюс, завжди, над, лежить.

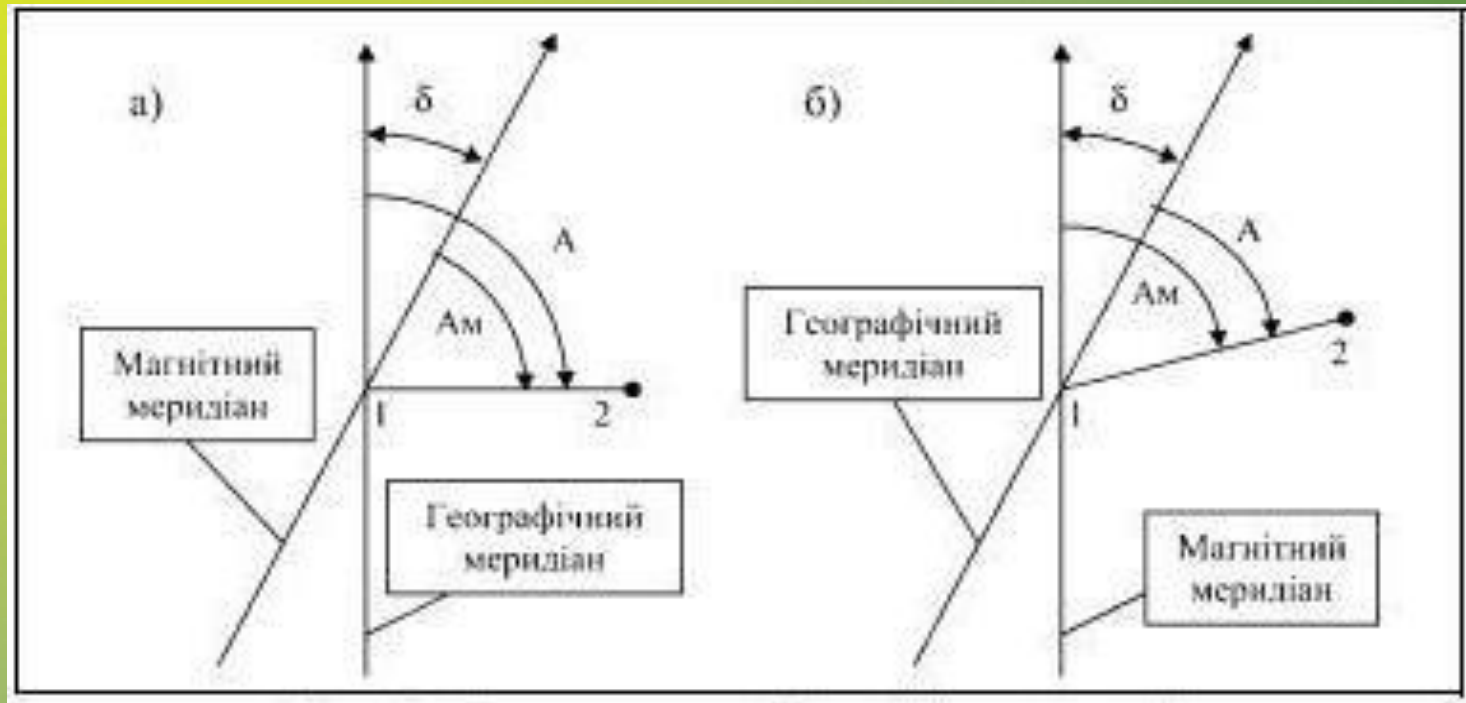


«Проблемне питання»

Як відомо, магнітний компас є надійним помічником в орієнтуванні на місцевості. Однак на Землі є місця, де користуватися магнітним компасом небажано. Де саме?

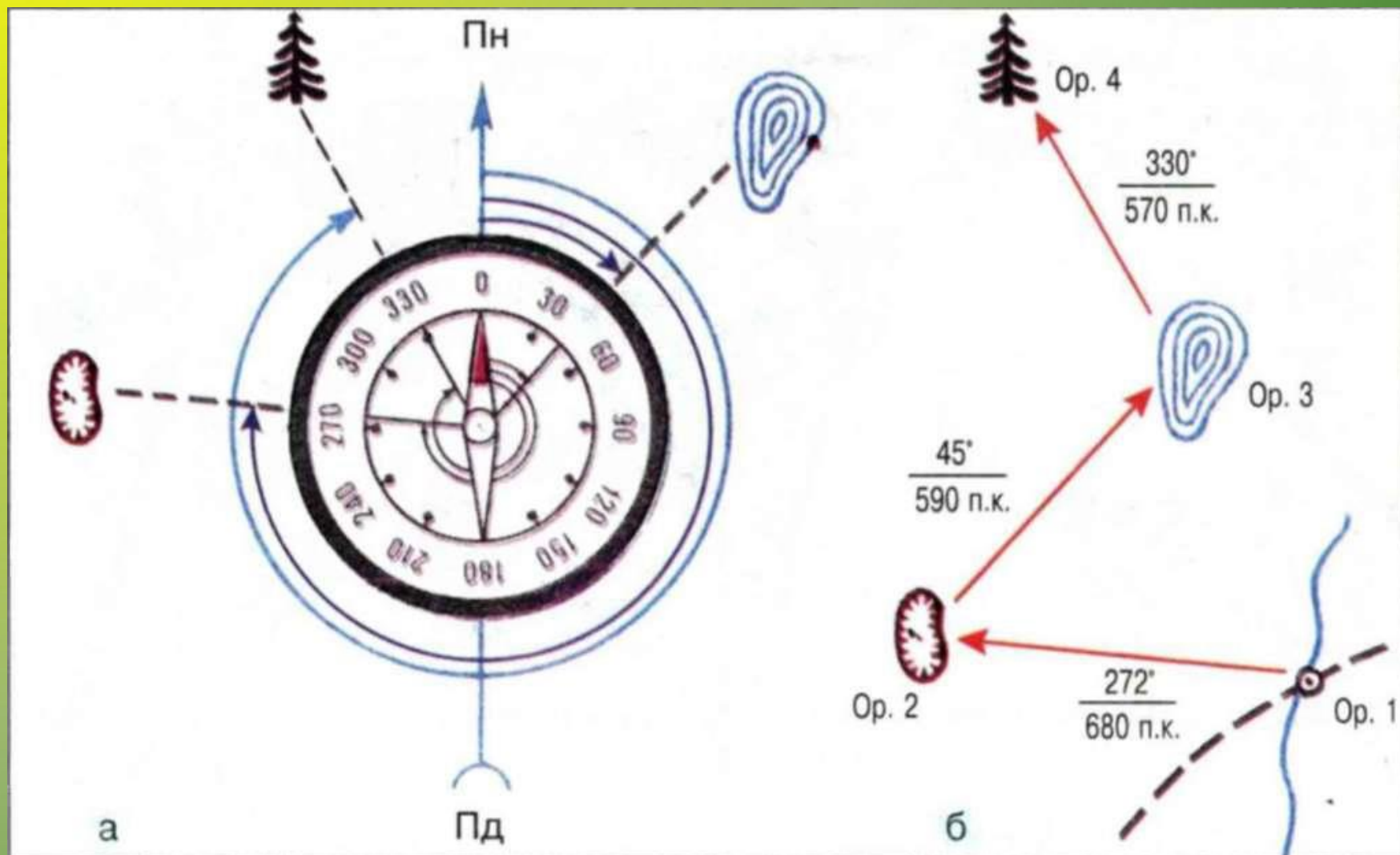


Азимут (з арабської — шлях, напрямок) — кут між напрямком на північ та напрямком на певний предмет. Він визначається в градусах.



Азимут географічний і магнітний

Схема руху за азимутом



GPS-навігатор — пристрій, який отримує сигнали глобальної навігаційної системи з метою визначення поточного місця розташування пристрою на Землі. Багато приймачів GPS вбудовані в мобільні телефони.

